

**SISTEM ANALISIS PRESTASI AKADEMIK MURID:
SEKOLAH KEBANGSAAN SELAYANG UTAMA**

SITI FATIMAH NOR BINTI AB WAHAB

Laporan ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian dari syarat
penganugerahan ijazah Sarjana Sains (Teknologi Maklumat – Pengurusan)

**Fakulti Sains Komputer dan Sistem Maklumat
Universiti Teknologi Malaysia**

JUN 2006

*Dedikasi untuk keluarga tercinta
yang sentiasa memberi perangsang untuk saya berjuang
mencari hari esok, yang lebih baik.*

PENGHARGAAN

Dengan nama ALLAH yang Maha Pemurah Lagi Maha Penyayang.

Syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-NYA dipermudahkan segala urusan dalam menyiapkan tesis ini. Selawat dan salam untuk junjungan kecintaan Ar-Rasul s.a.w, para sahabat dan para pejuang Islam seluruhnya.

Pertama sekali saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada penyelia Projek Sarjana saya iaitu Dr. Azizah Abd. Rahman, selaku penyelia yang telah banyak memberi tunjuk ajar dan pandangan serta sokongan kepada saya selama ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Pn. Hjh. Zainorah Ibrahim dan Pn. Hjh. Nor Ainon Kasmon yang sentiasa memberi bantuan tanpa mengira masa untuk saya menyiapkan tesis ini. Ucapan terima kasih ini juga ingin saya titipkan buat Dr. Norafida Binti Ithnin, Tn. Syed Norris Hikmi Syed Abdullah dan Pn. Mazenah Binti Youp selaku penilai projek saya.

Ucapan teristimewa buat ibu bapa dan adik-adik tersayang yang banyak membantu serta memberikan sokongan moral. Begitu juga dengan rakan-rakan yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dengan projek saya, yang sentiasa di sisi ketika saya memerlukan. Semoga Allah memberkati apa jua yang dilakukan. InsyaAllah.

ABSTRAK

Projek ini adalah kesinambungan kepada satu rangkaian hubungan yang membentuk sistem pendidikan. Skop utama ialah kepada prestasi akademik murid dalam sesebuah sekolah. Kajian-kajian lepas, telah membuktikan terdapat banyak variasi yang memainkan peranan dalam pencapaian prestasi sesebuah sekolah. Dalam mengharungi cabaran polisi politik, kepentingan dan minat masyarakat, perubahan-perubahan kepada kurikulum sekolah dan evolusi teknologi pada hari ini, golongan pelajar; iaitu murid-murid sekolah adalah golongan yang menerima paling banyak kesan secara langsung. Difokuskan kepada sistem pendidikan di Malaysia, asas kajian untuk tesis ini adalah untuk mewujudkan ruang baru yang akan membantu kerajaan dalam usaha untuk meningkatkan kualiti pendidikan, terutamanya di sekolah rendah, titik penting perjalanan pendidikan seseorang individu. Sejajar dengan perkembangan semasa industri pendidikan, penekanan banyak diberikan terhadap kepentingan maklumat masa nyata. Sistem yang dibangunkan ini akan memberikan kelebihan ketara, satu senjata kompetitif dalam pengurusan sekolah projek untuk meningkatkan prestasi secara efisien dan efektif. Ini kerana sistem ini adalah satu pelaburan bijak yang bertindak sebagai resolusi komprehensif, di mana implementasinya akan mengurangkan beban pengulangan data dan menghindar daripada aktiviti yang tidak memberi manfaat kepada pengurusan sekolah, di dalam meningkatkan prestasi. Maka, ia memberi keluangan kepada sekolah untuk menyalurkan masa kepada aktiviti perancangan dan pelaksanaan, kesinambungan daripada pembangunan sistem analisis prestasi ini.

ABSTRACT

This project is an extension of an extended line of a chain relationship of the education system. It deals mainly with schools' performance. Previous research has shown there are many elements that affect schools' performance. Where political policies, public pressures, curriculum development and technology evolution shape the education system today, the group that is greatly affected is the student. Focusing in Malaysia education system, this project's core idea is narrowed down to developing an evaluation system that will path new way in government's never ending efforts to improve the quality of education, particularly in primary school, a significant step forward in a person educational life. In today's competitive and challenging environment, the need for real-time information has received much emphasis. This evaluation programme will be an advantage that provide competitive weapon for the school to improve its efficiencies and effectiveness in management to achieve high quality performance. After implementation, I believe this system will proved to be a comprehensive solution, a well spent investment that will reduce data redundancy and eliminate non-value-added activities across the school. Hence, it will give more free time for the school to engage in more planning and quality activities.